



# SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE PERNAMBUCO

Sistema de Atendimento ao Contribuinte Bombeiro Militar

## MEMORIAL DE INCÊNDIO

PROTOCOLO: 2520100279316

### 1. Dados do Imóvel

#### 1.1. Endereço

**1.1.1. Rua/Av.:** Rua Francisco de Castro

**1.1.2. Número:**

**1.1.3. Complemento:** s/n, Quadra 1

**1.1.4. CEP:** 55024170

**1.1.5. Bairro:** Indianópolis

**1.1.6. Município:** CARUARU

#### 1.2. Classificação da Ocupação

**1.2.1. Tipo de ocupação (segundo Art. 7º do COSCIP):** TIPO F - ESCRITORIO

**1.2.2. Classe de ocupação (segundo o IRB):** B

**1.2.3. Rubrica segundo o TSIB:** 450-00-00-04

#### 1.3. Características do Imóvel

**1.3.1. Área construída declarada:** 2.401,48(m<sup>2</sup>)

**1.3.2. Área de Coberta:** 2.401,48(m<sup>2</sup>)

**1.3.3. Número de pavimentos:** 1

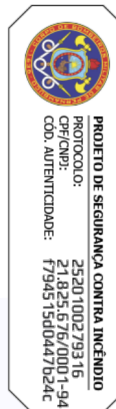
**1.3.4. Área por Pavimento:**

Pavimento	Área
1	2401.48(m <sup>2</sup> )

### 2. Razão Social / Proprietário

**2.1. CNPJ/CPF:** 21.825.676/0001-94

**2.2. Razão Social/Nome:** SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATEGICOS



**2.3. Telefone para Contato:** 81 9954 - 2459

**2.4. E-mail:** eng.andreia.sepe@gmail.com

### 3. Dados do Responsável Técnico

**3.1. Nome:** Luana Campos dos Santos

**3.2. CREA/CAU:** 181763136-5

**3.3. Telefone para Contato:** 87 98812 - 1383

**3.4. E-mail:** luanacampos.engenharia@gmail.com

### 4. Saída de Emergência

#### 4.1. Escadas

##### 4.1.1. Emergência

Não se aplica

#### 4.2. Degraus

Não se aplica

#### 4.3. Porta Corta fogo (PCF)

Não se aplica

#### 4.4. Rampa

##### 4.4.1. Emergência

Localização	Quantidade	Largura (m)	Inclinação (%)	Altura do Corrimão (m)
Entrada do Bloco Principal	2	1.92(m)	8.33%	0.75(m)

### 5. Sistema de iluminação de Emergência

**5.1. Potência da lâmpada:** 15(W)

**Outros:**

**5.2. Tipo do sistema alimentador:** Autônomo

**Outros:**

**5.3. Autonomia do sistema:** 2(h)

**Outros:**

**5.4. Observação:** Blocos autônomos de 500 LM (15 W) - 2,60 m de altura Blocos autônomos de 600 LM (55 W) - 3,00 m de altura

**6. Sinalização de Emergência**

**6.1. Luminoso:** Não

**6.1.1. Potência da lâmpada:** 0(W)

**Outros:**

**6.1.2. Tipo do sistema alimentador:**

**Outros:**

**6.1.3. Autonomia:** 0(h)

**Outros:**

**6.2. Fotoluminescente:** Sim

**6.2.1. Observações:**

**7. Hidrante e/ou Carretel de Mangotinho**

**7.1. Tipo:**

**7.1.1. Recalque:** Sim

**Localização:**

**7.1.2. Fachada:** N

**Localização:**

**7.2. Carretel de Mangotinho:** Não

**7.3. Hidrante:** Sim

**7.4. Tipo de tubulação:** Aço / Ferro

**Outros:** P

**7.4.1. Especificar:**

**7.5. Caixa de Acessórios:**

Caixa de Acessorio

Lance de Mangueira

**Quantidade**

**Quantidade**

**Diâmetro (mm)**

**Comprimento (m)**

7

2

38,0

15,00

**7.6. Reserva Técnica de Incêndio:**

**7.6.1. Elevado:** Sim

**Volume da RTI:** 15,00(m<sup>3</sup>)

**Outros:**

**7.6.2. De superfície ou enterrado:** Não

**7.6.3. Misto (Elevado/superfície/enterrado/outros):**

**Volume da RTI (Elevado):** 0(m<sup>3</sup>)

**Volume da RTI (Superfície ou Enterrado):** 0(m<sup>3</sup>)

**Outros:**

**7.6 Altura do reservatório sobre o último hidrante:** 5,79(m)

**7.7. Vazão no hidrante mais desfavorável:** 241,170(L/min)

**7.8. Pressão no hidrante mais desfavorável:** 22,50(mca)

**7.9. Vazão no mangotinho mais desfavorável:** 0(L/min)

**7.10. Pressão no mangotinho mais desfavorável:** 0(mca)

**7.11. Esguichos:**

<b>Tipo do Esguicho</b>	<b>Diâmetro (mm)</b>
Agulheta	16,0

## 8. Chuveiros Automáticos

Não se aplica

## 9. Bombas de Incêndio, Vazões e Pressões nos Hidrantes / Chuveiros Automáticos

### 9.1. Vazões e Pressões

**9.1.1. Hidrantes e chuveiros automáticos:** Não

**9.1.2. Hidrantes:** Sim

**Vazão principal e auxiliar** 500,000(L/min)

**Pressão principal e auxiliar** 53,71(mca)

**Pressão da Jóquei** (mca)

**9.1.3. Chuveiros automáticos:** Não

**9.1.4. Sistema em Bypass:** Sim

**Vazão principal e auxiliar** 500(L/min)

**Pressão principal e auxiliar** 53(mca)

**9.2. Gerador exclusivo para bomba auxiliar de incêndio::** Não

**Localização**

**Alimentação das Bombas:**

**9.3. Observações da bomba:**

## 10. Central GLP

**10.1. Capacidade, quantidade e localização dos cilindros:**

Capacidade (tipo) de cilindro	Quantidade de Cilindros	Localização
P-45	2	Central de gás

**10.2. Informar características construtivas da central de GLP: PAREDES CONSTRUÍDAS COM CARACTERÍSTICAS DE PAREDE RESISTENTE AO FOGO (TRF 2h)****11. Gás natural**

Não se aplica

**12. Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio****12.1. Sistema de Detecção:**

Especifique o tipo do sistema:

**12.2. Localização CDA (Central de Detecção de Alarme):** Recepção do bloco principal**13. Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas****13.1. Tipo de SPDA:** Gaiola de Faraday

Outros

**13.2. Detalhes do SPDA:** No bloco principal o tipo de SPDA é pelo método das esferas rolantes utilizando mini captadores em barra chata de alumínio. Na quadra poliesportiva a captação é feita de forma natural pela telha metálica e descida também natural por pilares metálicos, com aterramento em cabo de cobre nú. Classe II.

**14. Heliponto**

Não se aplica

**15. Proteção contra Incêndio (por Pavimento / Setor)****15.1. Extintores:**

Tipo	Capacidade	Quantidade
TIPO "K"	6Kg	1
PQS (Pó Químico)	6Kg	24
CO2 (Gás Carbônico)	6Kg	1

**15.2. Descrição da proteção contra incêndio por pavimento/setor:****BLOCO PRINCIPAL**

Altura: 5,70 m

PAVIMENTO TÉRREO: 1.296,29 m²		
BLOCO PRINCIPAL		
EXTINTORES	Unidade	Qua
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L	UN	1,00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	13,0
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Unidade	Qua
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO INDICADO EM PLANTA	UN	16,0
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NA PAREDE - FLUXO LUMINOSO INDICADO EM PLANTA	UN	16,0
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Unidade	Qua
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	8,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	9,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL ESQUERDA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00
ALARME E DETECÇÃO	Unidade	Qua
DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	45,0
DETECTOR DE TEMPERATURA CONFIGURADO EM MODO TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, DO TIPO ALAVANCA, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00
CENTRAL DE ALARME POR FIBRA ÓTICA, ENDEREÇÁVEL	UN	1,00
BOTOEIRA DE ACIONAMENTO REMOTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO	UN	1,00

ELETRODUTO Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL	M	292,
CONDULETE GALVANIZADO Ø3/4"	UN	35,0
<b>QUADRA COBERTA</b>		
Altura: 6,80 m		
QUADRA: <b>560,26</b> m <sup>2</sup>		
<b>QUADRA</b>		
EXTINTORES	Unidade	Qua
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Unidade	Qua
LUMINÁRIA EM LED DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LÂMDAPA DE FLUXO LUMINOSO ACIMA DE 600lm, COM 2 FARÓIS - 55W (PARA PAREDE) COM AUTONOMIA DE 1 HORA DE FUNCIONAMENTO, SEM INTERRUPÇÃO	UN	2,00
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Unidade	Qua
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00
<b>GUARITA</b>		
GUARITA: <b>55,96</b> m <sup>2</sup>		
<b>GUARITA</b>		
EXTINTORES	Unidade	Qua
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Unidade	Qua
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO INDICADO EM PLANTA	UN	3,00
ALARME E DETECÇÃO	Unidade	Qua
ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, DO TIPO ALAVANCA, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00

**DEPÓSITO DE LIXO/ CASA DE GÁS**LIXO: **20,20** m<sup>2</sup>

LIXEIRA / CASA DE GÁS

EXTINTORES	Unidade	Qua
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00

DOJO/ACADEMIA

ÁREA: 261,44 m<sup>2</sup>

DOJO

EXTINTORES	Unidade	Qua
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO INDICADO EM PLANTA	UN	2,00
---	----	------

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	1,00
---	----	------

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL

DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00
--	----	------

ALARME E DETECÇÃO

DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00
---	----	------

ELETRODUTO Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL

CONDULETE GALVANIZADO Ø3/4"	M	40,5
	UN	1,00

**CANIL**LIXO: **120,49** m<sup>2</sup>

CANIL		
EXTINTORES	Unidade	Qua
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	3,00
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Unidade	Qua
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO INDICADO EM PLANTA	UN	4,00
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NA PAREDE - FLUXO LUMINOSO INDICADO EM PLANTA	UN	2,00
LUMINÁRIA EM LED DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LÂMDAPA DE FLUXO LUMINOSO ACIMA DE 600lm, COM 2 FARÓIS - 55W (PARA PAREDE) COM AUTONOMIA DE 1 HORA DE FUNCIONAMENTO, SEM INTERRUPÇÃO	UN	1,00
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Unidade	Qua
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	3,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL ESQUERDA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00
ALARME E DETECÇÃO	Unidade	Qua
DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,0
ELETRODUTO Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL	M	50,3
CONDULETE GALVANIZADO Ø3/4"	UN	5,00

### ÁREA EXTERNA

ÁREA EXTERNA		
EXTINTORES	Unidade	Qua
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00

ABRIGO PARA EXTINTOR PORTÁTIL EXTERNO	UN	2,00
ALARME E DETECÇÃO	Unidade	Qua
ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, DO TIPO ALAVANCA, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM	UN	5,00
ELETRODUTO Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL	M	102,
HIDRANTES	Unidade	Qua
ABRIGO PARA HIDRANTE COM UMA PORTA CONTENDO: 2 MANGUEIRAS TIPO 2 DE Ø1.1/2" COM 15M CADA, 1 ESGUICHO DE JATO SÓLIDO DE COMPATÍVEL E 1 CHAVE	UN	1,00
HIDRANTE SIMPLES INTERNO COM REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 45°, ADAPTADOR ROSCA-STORZ DE Ø2.1/2", TAMPÃO E CORRENTE	UN	1,00
REGISTRO DE RECALQUE DE 2.1/2" COM TAMPÃO CEGO E CORRENTE, CAIXILHO METÁLICO COM TAMPA CONTENDO A PALAVRA INCÊNDIO, LOCALIZADO SOB A CALÇADA DA FACHADA PRINCIPAL.	UN	1,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	12,3
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00

---

**Assinatura do Responsável Técnico**

